

Pompes LSMIH

Généralités



Pompes centrifuges, multicellulaires, horizontales, hydraulique entièrement en acier inoxydable

Applications

- Industrie (circulation, transfert, etc.)
- Arrosage - Irrigation
- Refroidissement
- Adduction - Surpression
- Station de lavage
- Vidange - Remplissage

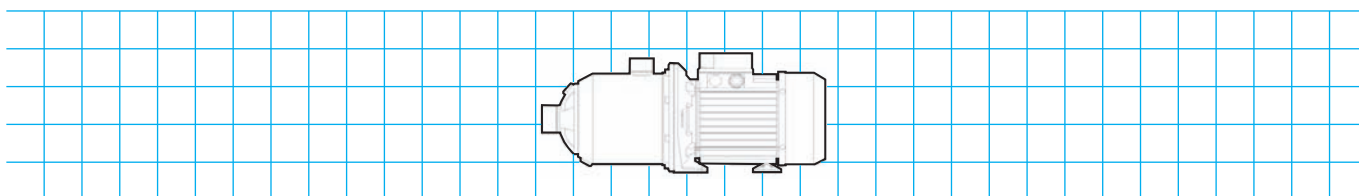
Conditions d'utilisation

- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension : 40 g/m³).
- Température du liquide véhiculé comprise entre - 15°C et 110 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum au refoulement : 10 bars
- Pression de service maximum à l'aspiration : 6 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 70 mCE

Descriptif des pompes LSMIH

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹	- Monophasé 230 V -10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Triphasé 230/400 V - 50 Hz - Classe d'isolation F - Protection IP 54
Corps de pompe	Acier inoxydable AISI 304 (X5 Cr Ni Mo 18.9)	AISI 316 L sur demande (sauf LSMIH 16)
Roues	Acier inoxydable AISI 304 (X5 Cr Ni Mo 18.9)	AISI 316 L sur demande (sauf LSMIH 16)
Diffuseurs, corps de cellules et fond	Acier inoxydable AISI 304 (X5 Cr Ni Mo 18.9)	AISI 316 L sur demande (sauf LSMIH 16)
Arbre	Acier inoxydable AISI 316 L (X2 Cr Ni Mo 17.12.2)	Roues montées directement sur arbre allongé du moteur
Garniture mécanique	Carbone/céramique	
Joints	Ethylène/Propylène/EPDM	

Position de montage



Position standard

Pompes LSMIH

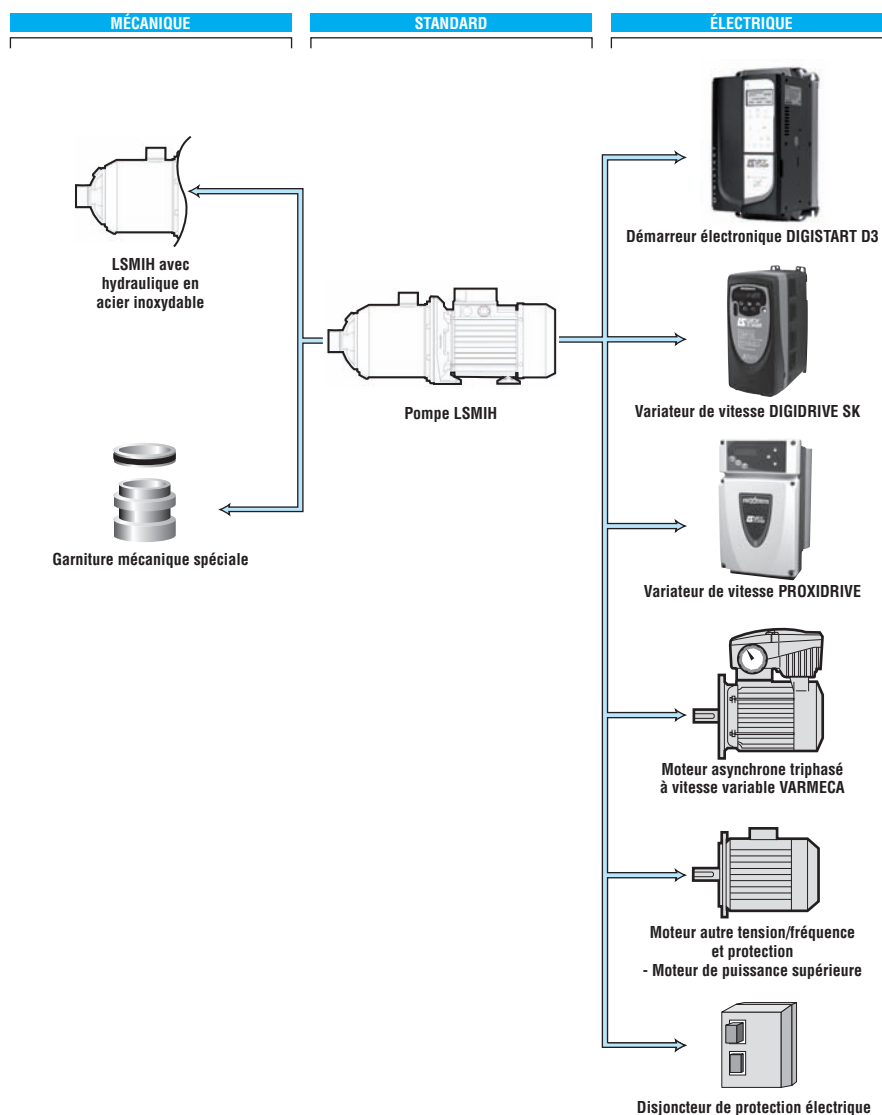
Possibilités d'adaptation

Les pompes LSMIH peuvent être associées :

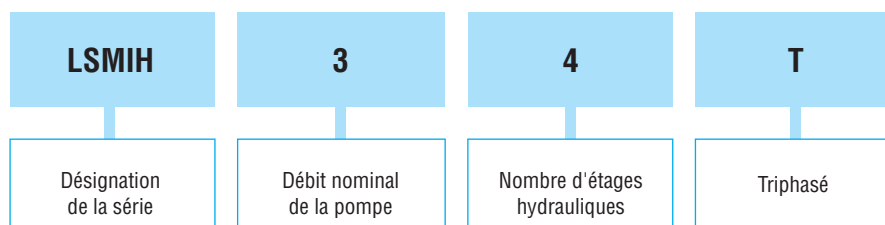
- au démarreur électronique DIGISTART D3
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA (jusqu'à 11 kW)

Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- hydraulique en acier inoxydable AISI 316 L (X2 CR Ni Mo 17.12.2) pour type LSMIH 3, 5 et 8
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale



Désignation / Codification



Exemple de codification :

Désignation
LSMIH 3-4 T

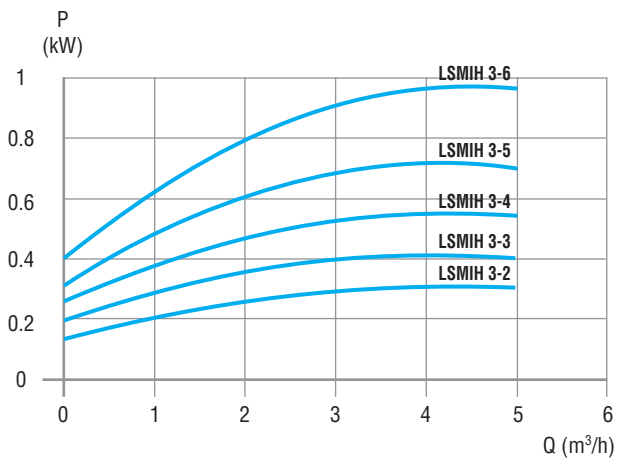
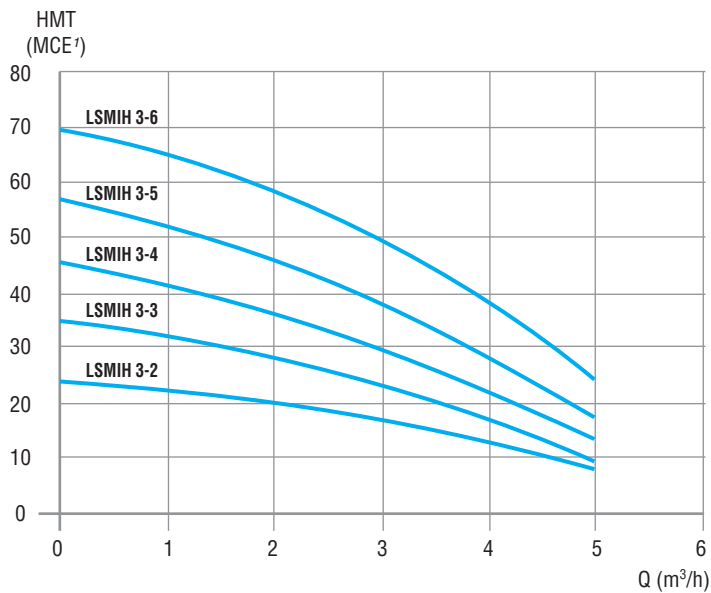
Code
T 202 PC 06

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.

Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations. Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes LSMIH

Sélection



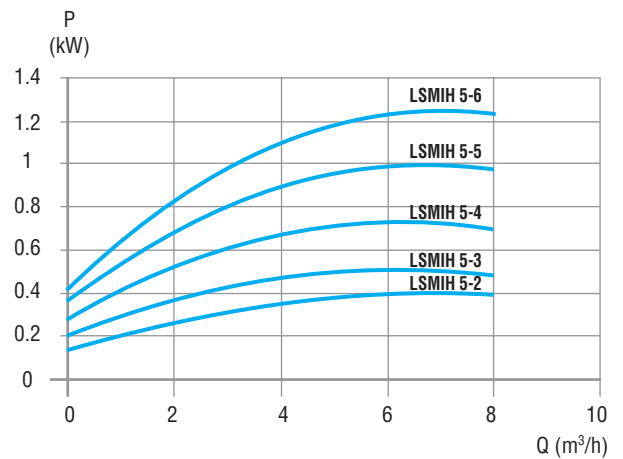
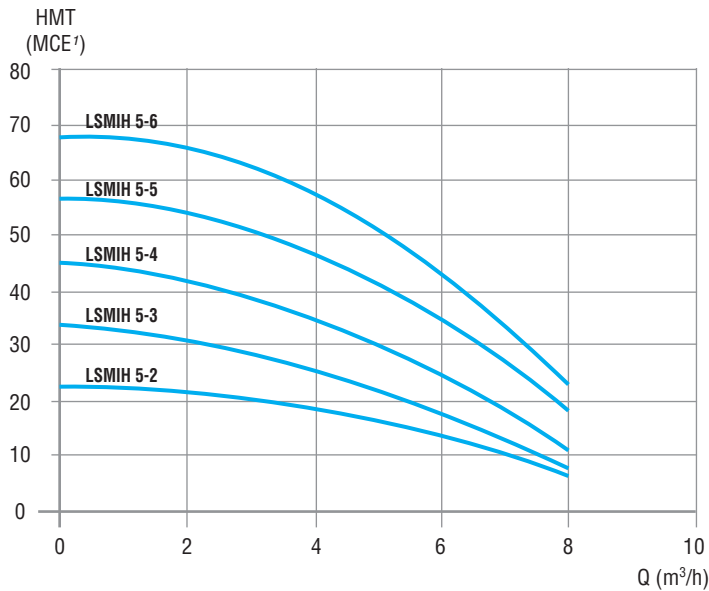
Débit nominal : 3 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h	HMT en MCE'						kW Utile	Intensité en A			Condensateur μ F
			0	1	2	3	4	5		Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V	
LSMIH 3-2 M	T 202 PC 01	HMT en MCE'	23.5	22	19.5	16.5	12.5	7.5	0.55	3.8	-	-	12
LSMIH 3-2 T	T 202 PC 02		23.5	22	19.5	16.5	12.5	7.5	0.55	-	3	1.7	-
LSMIH 3-3 M	T 202 PC 03		34.5	32	27.6	23.2	17	9	0.55	3.8	-	-	12
LSMIH 3-3 T	T 202 PC 04		34.5	32	27.6	23.2	17	9	0.55	-	3	1.7	-
LSMIH 3-4 M	T 202 PC 05		45	41	36	29.4	21.5	13	0.55	3.8	-	-	12
LSMIH 3-4 T	T 202 PC 06		45	41	36	29.4	21.5	13	0.55	-	3	1.7	-
LSMIH 3-5 M	T 202 PC 07		56.5	52.5	45.5	37	28	17	0.75	4.8	-	-	16
LSMIH 3-5 T	T 202 PC 08		56.5	52.5	45.5	37	28	17	0.75	-	3.6	2.1	-
LSMIH 3-6 M	T 202 PC 09		69	65	58	49.2	37.5	24	1.1	6.3	-	-	30
LSMIH 3-6 T	T 202 PC 10		69	65	58	49.2	37.5	24	1.1	-	5.3	3.1	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LSMIH

Sélection



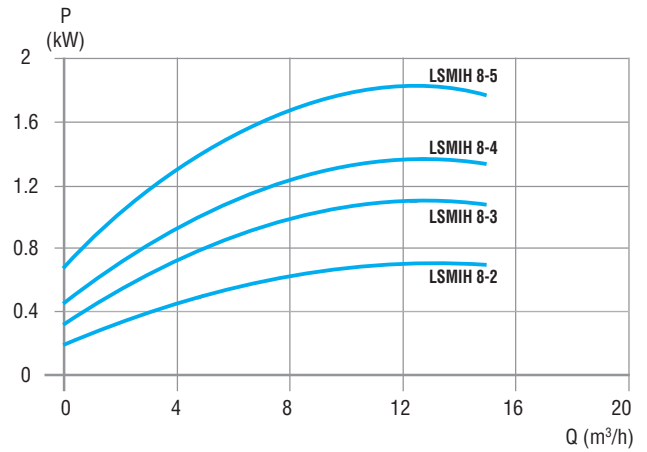
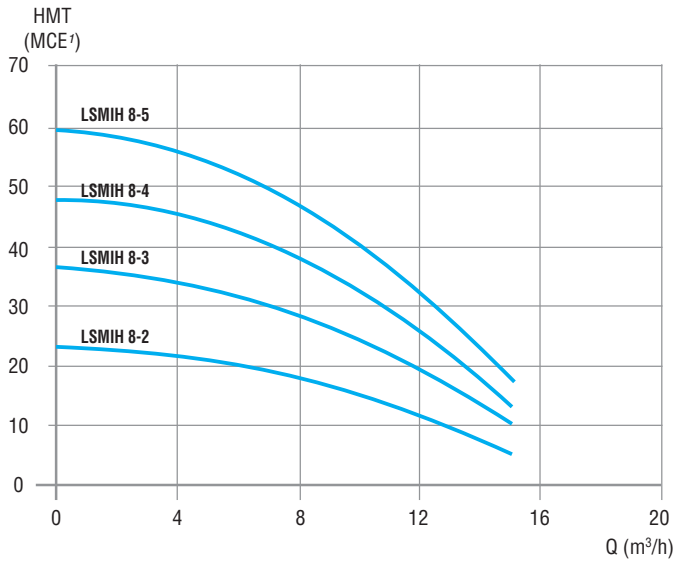
Débit nominal : 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	HTM en MCE ¹								kW Utile	Intensité en A			Condensateur μF
			0	1	2	3	4	5	6	7		8	Mono 230 V	Tri 230 V	
LSMIH 5-2 M	T 202 PC 11	22.5	22	21.5	20	18.4	16.5	14	10	6	0.55	3.8	-	-	12
LSMIH 5-2 T	T 202 PC 12	22.5	22	21.5	20	18.4	16.5	14	10	6	0.55	-	3	1.7	-
LSMIH 5-3 M	T 202 PC 13	34	32.5	30.5	28	25	22	18	13	7.5	0.55	3.8	-	-	12
LSMIH 5-3 T	T 202 PC 14	34	32.5	30.5	28	25	22	18	13	7.5	0.55	-	3	1.7	-
LSMIH 5-4 M	T 202 PC 15	45	44	42	38	35	30	25	18.5	10.5	0.75	4.8	-	-	16
LSMIH 5-4 T	T 202 PC 16	45	44	42	38	35	30	25	18.5	10.5	0.75	-	3.6	2.1	-
LSMIH 5-5 M	T 202 PC 17	57	55.5	54	50.4	46	42	35	27	17.5	1.1	6.3	-	-	30
LSMIH 5-5 T	T 202 PC 18	57	55.5	54	50.4	46	42	35	27	17.5	1.1	-	5.3	3.1	-
LSMIH 5-6 M	T 202 PC 19	68.5	67.5	65	61.5	57	51	45	34.5	21.5	1.5	9.5	-	-	40
LSMIH 5-6 T	T 202 PC 20	68.5	67.5	65	61.5	57	51	45	34.5	21.5	1.5	-	6.6	3.8	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LSMIH

Sélection



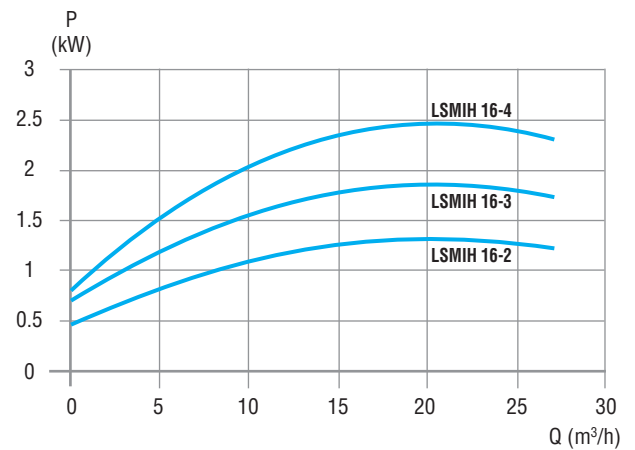
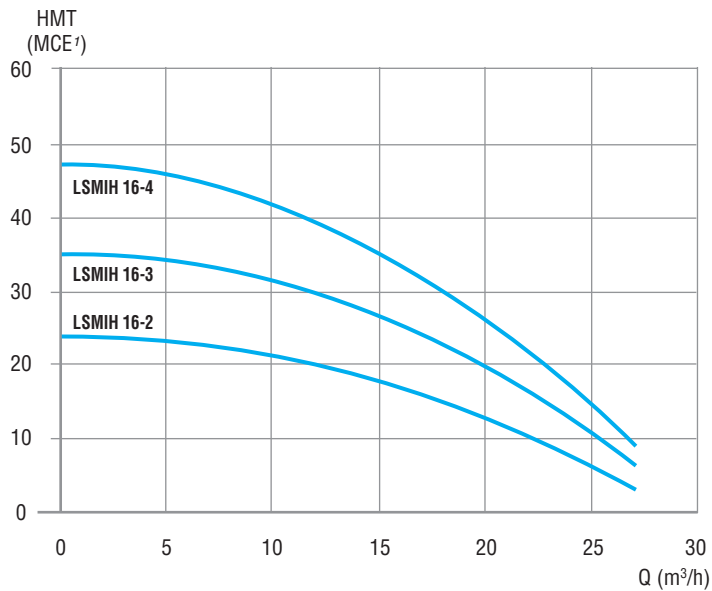
Débit nominal : 8 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	Débit								kW Utile	Intensité en A			Condensateur µF	
			0	2	4	6	8	10	12	14		15	Mono 230 V	Tri 230 V		Tri 400 V
LSMIH 8-2 M	T 202 PC 21	HTM en MCE¹	23	22.2	21.5	19.8	17.5	15	11.25	7.5	5	0.75	4.8	-	-	16
LSMIH 8-2 T	T 202 PC 22		23	22.2	21.5	19.8	17.5	15	11.25	7.5	5	0.75	-	3.6	2.1	-
LSMIH 8-3 M	T 202 PC 23		37	35	33	31	28	24.8	20	13.2	10	1.1	6.3	-	-	30
LSMIH 8-3 T	T 202 PC 24		37	35	33	31	28	24.8	20	13.2	10	1.1	-	5.3	3.1	-
LSMIH 8-4 M	T 202 PC 25		48	46.5	44.8	42	37.5	32.5	26	17.5	12.5	1.5	9.5	-	-	40
LSMIH 8-4 T	T 202 PC 26		48	46.5	44.8	42	37.5	32.5	26	17.5	12.5	1.5	-	6.6	3.8	-
LSMIH 8-5 T	T 202 PC 27		60	57.4	55	51	47	40	32.5	22.5	17	1.85	-	8.55	4.95	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LSMIH

Sélection



Débit nominal : 16 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	Débit							kW Utile	Intensité en A		
			0	4	8	12	16	20	24		27	Tri 230 V	Tri 400 V
LSMIH 16-2 T	T 202 PC 28	HTM en MCE'	24	23.5	22	19.5	17	13	8	3	1.5	6.6	3.8
LSMIH 16-3 T	T 202 PC 29	HTM en MCE'	35.5	34.5	32.5	29.8	25.5	20	13.5	5.8	1.85	8.55	4.95
LSMIH 16-4 T	T 202 PC 30	HTM en MCE'	48	46	42.5	39	34	27.3	17	8.8	2.5	10.1	5.85

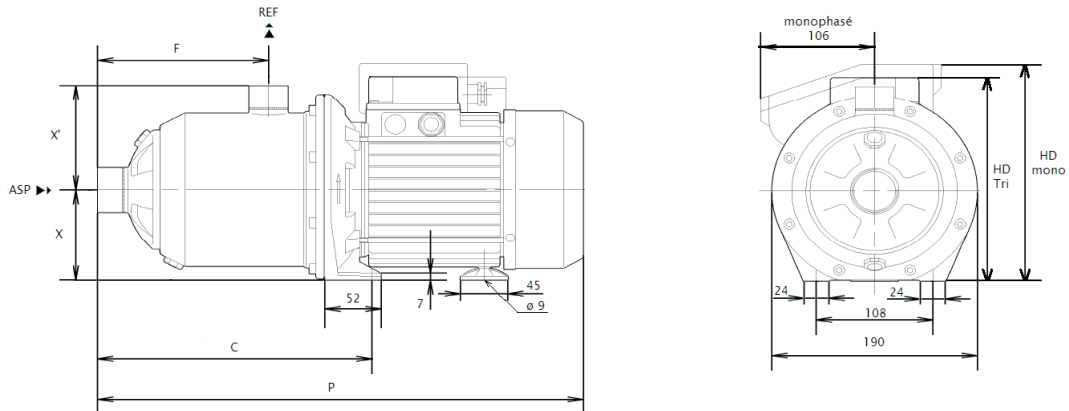
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LSMIH

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes LSMIH

Dimensions en millimètres



Type	Pompes						Orifices		Masse kg
	C	F	HD	P	X	X'	Aspiration	Refoulement	
LSMIH 3-2 M	204	110	216	375	90	104	G1	G1	9.8
LSMIH 3-2 T	204	110	192	375	90	104	G1	G1	8.9
LSMIH 3-3 M	204	110	216	375	90	104	G1	G1	9.8
LSMIH 3-3 T	204	110	192	375	90	104	G1	G1	8.9
LSMIH 3-4 M	252	158	216	423	90	104	G1	G1	10.6
LSMIH 3-4 T	252	158	192	423	90	104	G1	G1	9.7
LSMIH 3-5 M	252	158	216	423	90	104	G1	G1	12.2
LSMIH 3-5 T	252	158	192	423	90	104	G1	G1	11.3
LSMIH 3-6 M	276	182	224	472	90	104	G1	G1	15.7
LSMIH 3-6 T	276	182	192	447	90	104	G1	G1	12.9
LSMIH 5-2 M	204	110	216	375	90	104	G11/4	G1	9.8
LSMIH 5-2 T	204	110	192	375	90	104	G11/4	G1	8.9
LSMIH 5-3 M	204	110	216	375	90	104	G11/4	G1	10.7
LSMIH 5-3 T	204	110	192	375	90	104	G11/4	G1	9.8
LSMIH 5-4 M	252	158	216	423	90	104	G11/4	G1	12.2
LSMIH 5-4 T	252	158	192	423	90	104	G11/4	G1	11.3
LSMIH 5-5 M	252	158	224	448	90	104	G11/4	G1	15.2
LSMIH 5-5 T	252	158	192	423	90	104	G11/4	G1	12.9
LSMIH 5-6 M	276	182	224	472	90	104	G11/4	G1	17.8
LSMIH 5-6 T	276	182	206	472	90	104	G11/4	G1	15.2
LSMIH 8-2 M	216	122	216	387	90	104	G11/2	G11/4	15.8
LSMIH 8-2 T	216	122	192	387	90	104	G11/2	G11/4	10.6
LSMIH 8-3 M	216	122	224	412	90	104	G11/2	G11/4	14.5
LSMIH 8-3 T	216	122	192	387	90	104	G11/2	G11/4	12.2
LSMIH 8-4 M	276	182	224	472	90	104	G11/2	G11/4	16
LSMIH 8-4 T	276	182	206	472	90	104	G11/2	G11/4	15.8
LSMIH 8-5 T	276	182	206	472	90	104	G11/2	G11/4	17
LSMIH 16-2 T	236	138	206	432	90	105	G2	G11/2	15.7
LSMIH 16-3 T	236	138	206	432	90	105	G2	G11/2	17.9
LSMIH 16-4 T	281	183	221	516	100	105	G2	G11/2	21.4

